



Ísaður gígur á Mars

ESP_032118_1085



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
U.A. HIRISE.ORG/IS



Ís leynist undir yfirborði Mars á háum breiddargráðum og þegar nýir gígur myndast þar kemur ísinn í ljós. Þar til þessi mynd var tekin höfðu gígarnir aðeins fundist á sléttunum á norðurhvelinu vegna þess að hálendi suðurhvelsins er ekki jafn rykugt, svo erfiðara er að finna nýlega gíga þar. Gígurinn sem hér sést er við ytri mörk setlaganna á suðurláttum, þykkum setlagastafla úr ís og ryki við suðupól Mars. Ekki kemur á óvart að þessi lög séu ísuð! Ísinn verður hins vegar að vera hreinn (ekki ýkja rykugur) til að haldast bjartur nógu lengi svo HiRISE geti greint hann, en það veitir okkur frekari sannanir fyrir því að lögin hljóti að vera að mestu úr ís. Setlögin í kring eru þakin ryklagi en gígurinn gefur til kynna að rykbreiðan sé ekkert sérstaklega þykk.